

POVERIA BIOMASSASTA -HANKE

Bisnestä bioenergiasta -tilaisuus
22.2.2018

Antti Niemi
PIKES Oy



PIKES

Pielisen Karjalan Kehittämiskeskus Oy PIKES

Poveria biomassasta -hanke

POVERIA BIOMASSASTA -HANKE

- Tavoitteena edistää hajautettua uusiutuvan energian käyttöä ja tuotantoa Pohjois-Karjalan alueella
- Pääkohderyhmät: maatilat ja yritykset
- Toteutusaika 1.1.2016-30.6.2018
- Toteuttajat: PIKES Oy, Suomen Metsäkeskus, Karelia AMK ja KETI Oy



KESKEISET TOIMENPITEET

- Tiedonvälitys uusiutuvan energian teknologioista ja liiketoimintamalleista
 - Tilaisuudet, esimerkkikohteet, selvitykset, neuvonta ym.
- Edistää uusiutuvaan energiaan liittyviä yhteistyöverkostojen syntymistä
 - Yritysryhmähankkeet, yhteistyöverkostot
- Rakentaa toimintamalleja uusiutuvan energian kansainväliseen tiedonsiirtoon
 - Opintomatkat ja kansainväliset kontaktit



PALVELUT YRITYKSILLE JA MAATILOILLE

- Neuvonta ja esiselvitykset
 - Energiaratkaisut, energialiiketoiminta
- Info-tilaisuudet, kirjalliset selvitykset, matkaraportit ym.
 - <http://www.pikes.fi/poveria-biomassasta>, Facebook: Poveria biomassasta,
- Verkostoitumismahdollisuudet
 - Yritysryhmähankkeet ym.



ENERGIARAITTI

- <http://www.karelia.fi/energiaraitti/>
- Käytännön esimerkkejä eri teknologioista ja liiketoimintamalleista
- Pieniä ja suuria laitoksia
 - Yrityksiä, maatiloja, yhdistyksiä
- Infopaketit ja videot
- Vierailumahdollisuus



PIKES

Pielisen Karjalan Kehittämiskeskus Oy PIKES

Poveria biomassasta -hanke



Esittelyssä Alakylän lämpölaitos

- Ensiöilma puhalletaan ilmaputkien kautta arinan päälle
- Tuli palaa muuratussa tulipesässä, jonne puhalletaan paloilmmaa toisiopuhaltimella
- Näin kaikki palava kaasu poltetaan, jolloin päästöjä ei synny





OHJELMA

- **13.00 Tilaisuuden avaus**, Antti Niemi, PIKES Oy, Poveria biomassasta -hanke
- **13.05 Ryhtyisinkö lämpörittäjäksi?**, Urpo Hassinen, Suomen Metsäkeskus
- **13.30 Lämpöliiketoimintaa Keski-Karjalassa**, Marko Uutela, Rajaforest Oy
- **14.00 Biokaasusta bisnestä maatiloille**, Henri Karjalainen, Envitecpolis Oy
- **14.30 Biokaasua energiayhtiön ja maatilojen yhteistyössä**, Mikko Liukkonen, Etelä Savon Energia Oy
- **15.00 Jälkipuinti ja loppukahvit**